

EFEITO DO DESALEIRAMENTO DA PALHADA NO ESTABELECIMENTO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR

Air Lisbôa Fróes^{*1}, Maxwell Eliézer dos Santos Alves¹, Sabrina Alves dos Santos², Waggner Gomes Palharini¹, Rodolpho Freire Marques³, José Rubens Almeida Leme Filho⁴, Germani Concenção⁴. ¹Graduando em Agronomia - Universidade Anhanguera / Dourados, MS. ²Graduando em Biologia – UNIGRAN / Dourados, MS. ³Doutorando em Fitotecnia na UFGD / Dourados, MS. ⁴Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: airlisboa@hotmail.com

A palhada residual da colheita da cana-de-açúcar é positiva por diversas razões, sendo as principais evitar erosão, melhorar a fração orgânica do solo, reduzir as perdas de água por evaporação, e servir como barreira ao estabelecimento de plantas daninhas. Porém ela pode prejudicar a brotação de soqueira, mas isso pode ser mitigado pelo desaleiramento do palhço, que consiste em removê-la das linhas de cana, mantendo cobertas as entrelinhas. Objetivou-se com este trabalho avaliar a infestação de plantas daninhas em duas variedades de cana-de-açúcar, contrastantes em termos de arquitetura de planta (IACSP95-5000 – mais ereta; SP91-1049 – maior acamamento), em função da aplicação ou não da operação de desaleiramento. O experimento foi instalado em campo experimental da Usina São Fernando, parceira da Embrapa, delineado em blocos casualizados com quatro repetições. As parcelas foram constituídas por três linhas de cana. As plantas daninhas presentes nas entrelinhas e linhas da cultura foram avaliadas separadamente, sendo contabilizadas e coletadas por espécie, de cada uma das quais foi aferida a massa seca. Foram obtidos os parâmetros densidade, frequência e dominância de cada espécie, para determinação dos valores de importância. Não houve diferenças entre variedades quanto à ocorrência de plantas daninhas. As principais espécies constatadas foram leiteiro (*Euphorbia heterophylla*), buva (*Conyza* spp.), capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) e trapoeraba (*Commelina benghalensis*). As plantas infestantes se estabeleceram mais intensamente nas linhas de cultivo em áreas com desaleiramento, corroborando a hipótese de redução da demanda por herbicidas quando a palhada é deixada em área total.

Termos para indexação: *Saccharum* spp.; infestação; fitossociologia.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.